CROWN VERITY INC

CHAUFFAGE RADIANT POUR PATIO ET TERRASSE

MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION

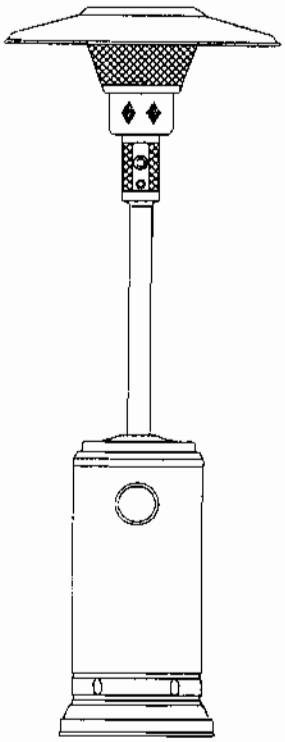


TABLE DES MATIÈRES

Général et spécifications 1

Sécurité et mise en garde 1,2

Outils et pièces requis 2

Instructions d'assemblage 3

Vérification des raccordements 4

Emplacement de l'appareil 5

Opération 6

Entreposage et entretien 7

BIEN LIRE LES SPÉCIFICATIONS D'OPÉRATION ET DE SURETÉ MENTIONNÉES SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE FIXÉE À L'APPAREIL

APPAREIL APPROUVÉ
POUR USAGE EXTÉRIEUR SEULEMENT

C US

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd.
Brantford, Ontario
Canada N3S 7V8
TEL: (519) 751-1800 www.crownverity.com

Ceci est un appareil de chauffage transportable de type radiant.
Le brûleur est ajusté et contrôlé par la soupage de réglage.
L'alimentation en gaz est contrôlée par la soupape du réservoir de gaz propane.

Le brûleur est d'une construction en acier inoxydable. La diffusion de chaleur infrarouge est assistée par le réflecteur au-dessus.

Données techniques

- Pression d'opération : 11" W.C.
- Capacité maximum : 45.000 btu/h
- Capacité minimum : 19.000 btu/h
- Consommation à HIGH : 1 kg/h
- Poids approximatif : 27 kg
- Diamètre de l'orifice principal : 1.9 mm

POUR VOTRE SÉCURITÉ

1. Si vous sentex une odeur de gaz:

    a. Fermez la source d'alimentation en gaz à l'appareil.
    b. Éteignez toute flamme ouverte. Procédez à une vérification de fuite.
    c. Si vous détectez des bulles resserrez la connexion.
    d. Lorsque resserré ou s'il n'y a pas de bulles, ouvrez la soupape du réservoir et voyez si vous sentez toujours une odeur de gaz.
    e. Si vous sentez toujours une odeur de gaz, ne rallumez pas votre appareil et contactez le détaillant où vous vous êtes procuré l'appareil ou un centre de service d'appareils au gaz.

2. N'entreposez pas et ne manipulez pas de l'essence ou autres vapeurs ou liquides inflammables près de cet appareil ou tout autre appareil au gaz à flamme ouverte.

ATTENTION

Une mauvaise installation, altérations, réparations ou maintenance de l'appareil peuvent être la cause de blessures à la personne ou de dommages à la propriété.

Lire attentivement ce manuel d'installation et d'opération avant d'utiliser ou de faire la maintenance de cet appareil.

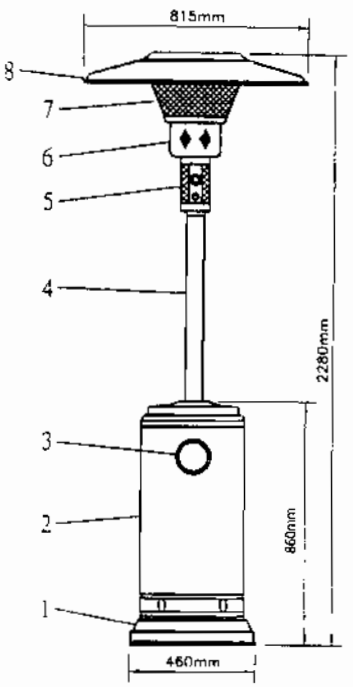
Conservez ce manuel pour référence futures.

Mise en garde

- N'utilisez pas cet appareil dans un environnement exlosif. Gardez l'appareil loin des endroits où sont entreposés essence ou autres liquides et vapeurs inflammables.
- Avant usage, assurez-vous qu'aucune pièce n'est endommagée, inspectez le boyau.
- N'essayez jamais de modifier l'appareil de quelque façon que ce soit.
- N'utilisez JAMAIS l'appareil sans le réflecteur installé.
- Respectez toujours les distances minimales de dégagement des combustibles. **Voir la plaque signalétique sur l'appareil et la figure 12.**
- Placez toujours l'appareil sur une surface au niveau, solide et stable.
- N'utilisez cet appareil qu'à l'extérieur.
- Ne nettoyez jamais l'appareil avec des nettoyants combustibles ou corrosifs.
- Ne pas peindre les pièces de l'appareil.
- Toujours faire un test de vérification de fuite sur les connections des boyaux avant utilisation et après assemblage des boyaux.
- Faire le test de fuite avec une solution à 50%-50% d'eau et de savon.
- NE JAMAIS procéder au test de fuite avec une flame ouverte.
- La soupape du réservoir doit toujours être fermée lorsque l'appareil n'est pas en usage.
- Enfants et adultes devraient être avisés des surfaces très chaudes de l'appareil.
- Vêtements et autres articles inflammables ne doivent pas être suspendus, placés desus ou près de l'appareil pour être sécher.
- Ne pas recouvrir l'abri du réservoir ou boucher l'ouverture de ventilation du réservoir.
- L'installation, la maintenance ou la réparation de l'appareil doit toujours être effectuée par un technicien qualifié.

LISTE DES PIÈCES

#		
	1	Base
	2	Abri du réservoir
	3	Trou de ventilation du réservoir
	4	Poteau
	5	Contrôle de régalge
	6	Ensemble du brûleur
	7	Ouverture pour allumette
	8	Réflecteur



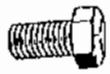
OUTILS ET PIÈCES REQUIS

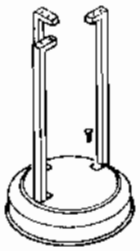
Clé de 10 et 13mm
Clé á molette
Tournevis Philips à lame moyenne
Solution d'eau et de savon, mélange à 50-50 chacun
1 réservoir de propane (non-fourni), avec soupape QCC1

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

A

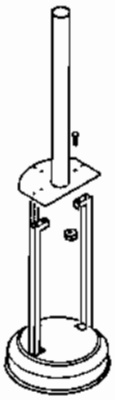
Fixez les 3 supports verticaux à l'aide des 3 boulons M8 x 15.





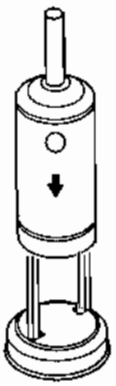
B

Fixez le poteau à l'aide des 6 boulons M6 x 35 et des écrous M6.



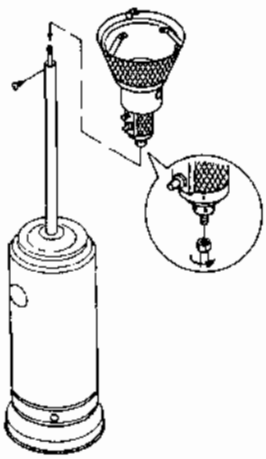
C

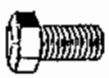
Glissez l'abri du réservoir par-dessus le poteau.



D

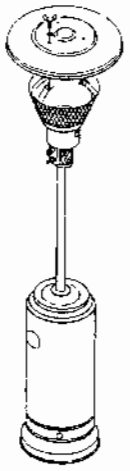
Passez le boyau par le bas du poteau. Raccordez le boyau à la tête du brûleur. Puis fixez la tête du brûleur au poteau à l'aide des 4 vis mécaniques Philips M6 x 10mm





E

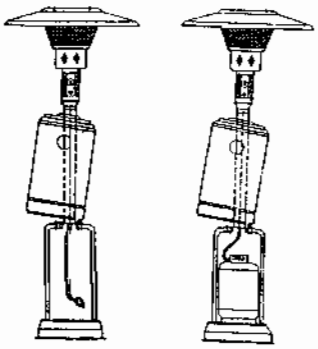
Déposez 1 rondelle d'acier (figure 8) sur les 3 boulons sur le dessus de l'ensemble du brûleur
Placez le réflecteur en passant les 3 boulons par les 3 trous du réflecteur.
Déposez à nouveaux 3 rondelles d'acer sur les 3 boulons (figure 9) et vissez les écrous papillons.



F

Relevez maintenant l'abri du réservoir de gaz.
Installez un réservoir rempli de gaz sur la base.
Vissez la poignée noire du régulateur à la soupape du réservoir en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
Ne pas utiliser d'outils
Vissez fermement à la main seulement

Replacez l'abri du réservoir.



VÉRIFICATION DES FUITES

Maintenant que l'appareil est assemblé, pour votre sécurité vous devez vous assurer que les connexions sont sécuritaires et sans fuite.

Préparez une solution d'eau et de savon à 50/50 chacun.
Si possible, utilisez un bouteille à vaporisateur.

1. Vérifier que le contrôle à gaz au brûleur est bien fermé en tournant le bouton de régalge complètement vers la droite
2 Quvrez la soupape du réservoir.
3 Appliquez généreusement sur toutes les connexions, raccords et les boyaux.

Si vous détectez des bulles, il y a une fuite Fermez la soupape du réservoir, resserrez la connexion et répétez la procédure de test de fuites.

Si la fuite ne se répare pas, fermez la soupape du réservoir et contactez le revendeur de votre appareil ou un center de service d'appareils au gaz.

EMPLACEMENT DE L'APPAREIL

Attention

Lorsque des objets sont laissés sous l'appareil en fonctionnement, lis seront sujets à la chaleur radiante et pourraient être endommagés.

- L'application principale de cet appareil est le chauffage de patios extérieurs bains tourbillons, piscines et endroit de travail, etc.

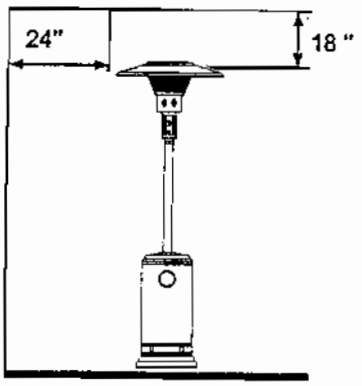
Il est homologué pour usage extérieur seulement

- Toujours assurer une ventilation d'air frais.
- Respectez les espaces de dégagements requis autour de l'appareil voir la plaque signalétique sur l'appareil et la figure 11 ci-dessous
- Installez l'appareil sur un sol au niveau, solide et stable.
- Ne pas l'installer dans un environnement d'atmosphère explosif Gardez loin des endroits où sont utilisés ou entreposés de l'essence, des vapeurs ou liquides inflammables.
- **Dans le cas de vents forts, éteignez l'appareil, fermez la soupape du réservoir de gaz et démontez le réflecteur.**
- Ne pas déplacer l'appareil lorsqu'il est encore chaud.

DÉGAGEMENT DES COMBUSTIBLES

Respectez les espaces de dégagements tels qu'indiqués :

- Côtés du réflecteur 24 pouces
- Au-dessus du réflecteur : 18 pouces



OPÉRATION DE L'APPAREIL

ALLUMAGE

1. Ouvrir la soupape du réservoir à gaz.
2. Enfoncez et tournez sens anti-horaire le bouton de commande à la position
3. Gardez enfoncé le bouton de commande et appuyez sur le bouton d'allumage électrique pour allumer le brûleur
   Si le brûleur ne s'allume pas après 8 secondes, relâchez et tournez le bouton de contrôle à OFF et attendez 5 minutes.
   Une fois la flamme du brûleur visible, gardez le bouton de commande enfoncé 30 secondes.

   Si le boyau à gaz est raccordé pour la première fois ou à un nouveau réservoir, il prendra quelques secondes au boyau pour vider son air avant que le brûleur soit alimenté en gaz pour être allumé.

4. Relâchez le bouton de commande, la flamme du brûleur devrait demeurer allumée sinon, répétez les étapes 1 à 4, ou allumez avec une allumette.
5. Tournez le bouton de commande à HI pour intensité maximale.

POUR ÉTEINDRE

1. Enfoncez et tournez le bouton de réglage à OFF.
2. Fermez la soupape du réservoir à gaz

ENTREPOSAGE

Lorsque vous n'utilisez plus le chauffe-terrasse, retirez le réservoir de gaz, assurez-vous que la soupape est bien fermée.

N'entreposez pas le réservoir à l'intérieur d'une résidence.

Entreposez le réservoir dans un endroit ventilé.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

Une fois par année, l'appareil doit être inspecté pour la présence de débris, toiles d'araignées ou autres insectes pouvant obstruer le brûleur. La section du brûleur est un endroit commun pour y retrouver des aragnées Ceci peut endommager le brûleur et rendre l'appareil dangereux à l'utilisation.

Faire vérifier l'appareil :

- Si vous sentez du gaz combiné avec les pointes de flammes très jaunes au brûleur.
- L'appareil n'atteint pas la température.
- Le brûleur fait de petits sons d'explosion lorsqu'il est en marche
  Ce son est normal lorsque vous éteignez l'appareil.

Précautions

- S'assurer périodiquement qu'il n'y a pas de fuite dans le système, ou immédiatement dans le cas où il y aurait une odeur de gaz.
- Dans le cas de fuite, éteignez toute flame ouverte dans le secteur.
- Jamais faire la vérification de fuites en fumant.
- Si vous ne pouvez réparer un fuite, couper l'alimentation du gaz à l'appareil et contactez le revendeur de votre appareil ou un centre de service d'appareils au gaz.
- Ne pas allumer l'appareil avant d'avoir procédé à la verification de fuite sur toutes les connexions.
- Ne pas modifier l'appareil.
- Le remplacement de pieces doit se faire avec des pièces d'origine seulement.
- L'installation doit être faite par un technicien certifié, selon les codes locaux, de bâtiments et de la municipalité.